

Baustatik II/Structural Analysis II

Code BIB-K2	Studiensemester 4. Semester	Dauer 1 Semester	Credits 5 ECTS	Workload 150 h	Kontaktzeit 4 SWS/60 h	Selbststudium 90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Sommersemester		geplante Gruppengröße
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss können die Studierenden die Schnittgrößen und Verformungen von statisch bestimmten und unbestimmten Systemen berechnen. Zudem sind sie fähig, zur vereinfachten Berechnung einschlägige Ingenieurtabellen einzusetzen. Sie können Federsteifigkeiten bestimmen, mit statischen Ersatzsystemen arbeiten und Einflusslinien ermitteln					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Kraftgrößenverfahren • Einfluss federnder Lagerungen • Einflusslinien 					
4	Lehrformen Vorlesung mit analogen und digitalen Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse BIB-K1 (BaustatikI)					
6	Prüfungsformen Klausur: 120 Minuten					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> ○ keine • bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> ○ keine 					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene schriftliche Prüfung mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen					
10	Stellenwert für die Endnote Gemäß Prüfungsordnung Anlage 1 bzw. Anlage 2					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Broschart					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Literatur <ul style="list-style-type: none"> ○ Widjaja, E.: Baustatik - einfach und anschaulich ○ Dinkler, D.: Grundlagen der Baustatik - Modelle und Berechnungsmethoden für ebene Stabtragwerke 					